

**Описания производственной деятельности  
для ТОО «ХПП Алтын Дан»  
по адресу: г. Костанай, проспект Абая,2**

**Общая пояснительная записка**

**Директор  
ТОО «ХПП Алтын Дан»**



**Абеуов С.К.**

**г. Костанай, 2025 г.**

## **Введение**

Проект для ТОО «ХПП Алтын Дан» разработан с целью выявления всех последствий, связанных с реализацией проекта и комплекса мероприятий для снижения до минимума отрицательного воздействия на окружающую среду.

Территория ТОО «ХПП Алтын Дан» имеет координаты 52°20'70" с. ш. 63°64'80" в. д.

Для разработки Проекта были использованы следующие материалы :  
Исходные данные, предоставленные предприятием заказчиком.

## **Общие сведения о предприятии**

ТОО «ХПП Алтын Дан», расположено по адресу: г. Костанай пр. Абая, 2.

Основной деятельностью предприятия является – хранение зерна и выполнение с ним необходимых операций.

Предприятие имеет в своём составе 1 промплощадку. В состав предприятия входят подразделения, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, к ним относятся: ХПП, АПО, кузница, сварочный участок, металлообработка.

В период действия объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 9 наименования. В составе объекта действуют 13 стационарных источника выброса загрязняющих веществ, из них 10 организованных.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии – 135 метров в северо-западном направлении.

Зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия нет.

## **Краткая характеристика источника предприятия.**

В разделе проведены расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников, организуемых только на период эксплуатации для ТОО «ХПП Алтын Дан» т.к. строительства, реконструкции или реорганизации не предусматривается.

Период эксплуатации:

**ХПП.** Основной деятельностью ХПП являются операции по приемке, сушке, очистке и отпуску зерна.

Все операции связаны с выделением пыли из зерновой массы. Для предотвращения попадания ее в рабочую зону служит аспирация. Для очистки газов от зерновой пыли применяются пылеотделители.

**ХПП.** В состав ХПП предусмотрены 3 склада емкостью 8000 тонн каждый, 2 отделения приема зерна, зерносушильный агрегат «Целинная-30», зерноочистительное отделение с сепаратором БЦС-50. Зерносклады

оснащены верхней и нижней галереями с ленточными конвейерами. Ленточные конвейеры верхних галерей обеспечивают равномерное заполнение складов зерном. Ленточные конвейеры нижних галерей служат для выгрузки зерна из складов. Выгрузка зерна из автотранспорта производится в приемные бункера с помощью автомобилеразгрузчика ГУАР-30. Если зерно сухое и не требует очистки, то из приемного бункера норией зерно попадает на конвейер склада №3. Для предварительной очистки зерно из бункера норией попадает в сепаратор БЦС-50. Очищенное зерно попадает конвейерами в склады №1 и 2.

Для сушки зерна используются зерносушилка марки «Целинная-30», работающая на природном газе. Общий расход газа на зерносушилке составляет 176,724 тыс. м<sup>3</sup> год. Очистки выбросов зерносушилки оснащены циклонами ЦОЛ-12 со степенью очистки 90%. При работе оборудования в атмосферу выбрасывается зерновая пыль, а также диоксид азота и оксид углерода при сушке зерна.

Источниками выброса зерновой пыли от зерноочистительного оборудования являются: от насыпных лотков № 1,2 и 3 – 3 трубы высотой 12 м каждая; от сбрасывающих коробок – труба высотой 12м; от сепараторов БЦС-50 (насыпные лотки) – труба высотой 34 м; от сбрасывающей коробки, башмак нории и бункеров – труба высотой 12м; от бункеров - труба высотой 12м; от зерносушилки «Целинная - 30» - труба 12 м. (ист. 0001-0008)

**Автономный пункт отопления (АПО)** предназначен для теплоснабжения административного здания. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «КС-Г-63». Время отопительного сезона – 180 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 2160 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течение отопительного периода сжигается 88 362 м<sup>3</sup> газа (газопровод Бухара - Урал) . Выброс ЗВ происходит на высоте 15 метров через трубу с диаметром устья 0,2 м. (ист.0009)

**Кузница.** Источником выделения вредных веществ в атмосферу на кузнечном участке является кузнечный горн (нагревательная печь). Горн работает на твердом топливе. Оборудование загружено 80 часов в год. За время работы сжигается 0,1 тонна угля Майкубинского бассейна.

Выброс загрязняющих веществ – твердых частиц, оксидов углерода, диоксидов азота и серы - происходит на высоте 7 м через дымовую трубу диаметром 0,22 м. (ист. 0010)

**Сварочный участок.** На предприятии производятся электросварочные работы. При использовании электродов АНО-4 происходит выделение сварочного аэрозоля в том числе: железа оксид, пыль неорганическая и оксида марганца. Годовой расход сырья – 360 кг. Источник выброса – неорганизованный. (ист. 6001)

**Пост газовый резки.** При резке металла в атмосферу происходит выделение оксида марганца, азота диоксида, оксида углерода, твердых частиц и железо оксида. Источником выделения загрязняющих веществ

является резак. Время работы 120 часов в год. Источник выброса - неорганизованный. (ист. 6002)

**Металлообработка.** В эксплуатации находятся пять металлообрабатывающих станков: токарный, сверлильный – 2 шт, фрезерный и заточной с диаметром круга 350 мм, при работе которых происходит выделение абразивной пыли и пыли неорганической 70-20%. Время работы станков составляет 400, 24, 12 и 200 часов год соответственно. Источник выброса - неорганизованный. (ист. 6003)

#### **Источник водоснабжения.**

Для хоз-бытовых нужд, на предприятии, используется централизованная вода..

На предприятии образуются **отходы производства и потребления.**

Для полноценного сбора и временного хранения коммунально-бытовых отходов предусматривается обустройство площадки для контейнерного накопителя.

На участках ремонта спецтехники в Мастерской, образующиеся отходы металлолома и сварочных работ временно накапливаются в контейнерах. В последующем вывозится в качестве вторчермета на сторону.

На территории запрещается накапливать отходы производства вне специализированных площадок и производственных зон.

На территории запрещается ведение открытого сжигания отходов производства.